

Formulare HTML

Formularele HTML sunt utilizate pentru a selecta diferitele tipuri de informații introduse de utilizator.

Un formular este o zonă care conține elemente de formular.

Elementele unui formular (câmpuri de text, meniuri drop-down, butoane radio, căsuțe de validare, etc.) permit utilizatorului să introducă informații în formular.

Un formular este definit cu tagul `<form>` conform sintaxei:

```
<form>
.
elemente de intrare
.
</form>
```

Tagul input

Cel mai utilizat tag de formulare este tagul `<input>`. Tipul intrării este specificat prin atributul `type`. Cele mai folosite tipuri de input sunt prezentate în continuare.

Câmpuri de text (text fields)

Câmpurile de text sunt folosite atunci când vrem ca utilizatorul să introducă în formular litere, numere, etc.

Exemplu:

```
<form>
Nume:
<input type="text" name="nume" />
<br />
Prenume:
<input type="text" name="prenume" />
</form>
```

În browser formularul arată astfel:

Nume:

Prenume:

Observați că formularul propriu-zis nu este vizibil. În majoritatea browserelor, lungimea unui câmp de text este implicit setată la 20 de caractere.

Butoane radio

Butoanele radio se folosesc când dorim ca utilizatorul să selecteze o singură opțiune dintr-o listă posibilă.

Exemplu:

```
<form>
<input type="radio" name="sex"
value="barbat"/>Masculin
<br />
<input type="radio" name="sex"
value="femeie"/>Feminin
</form>
```

În browser formularul arată astfel:

- ☐ Masculin
- ☐ Feminin

Observați că numai o opțiune poate fi selectată la un moment dat.

Căsuțe de validare

Căsuțele de validare se folosesc atunci când utilizatorul poate să selecteze una sau mai multe opțiuni dintr-o listă posibilă.

Exemplu:

```
<form>
Am pisica:
<input type="checkbox" name="pet" value="Pisica" />
<br />
Am caine:
<input type="checkbox" name="pet" value="Caine" />
<br />
Am papagal:
<input type="checkbox" name="pet" value="Papagal" />
</form>
```

În browser formularul arată astfel:

Am pisica: ☐

Am caine: ☐

Am papagal: ☐

Atributul action și butonul submit

Când utilizatorul apasă butonul "Submit", conținutul formularului este trimis către server.

Atributul action al tagului form definește numele fișierului în care se trimite conținutul formularului. Informațiile din acest fișier sunt uzual prelucrate cu scripturi.

Exemplu:

```
<form name="input" action="html_form_submit.asp"
method="get">
Username:
<input type="text" name="user" />
<input type="submit" value="Submit" />
</form>
```

În browser formularul arată astfel:

Username:

Dacă tastați niște caractere în câmpul de text de mai sus și apăsați butonul "Submit", browserul va trimite informația tastată unei pagini numite "html_form_submit.asp". Pagina vă va arăta informația primită.

Taguri pentru formulare

Tag	Descriere
<code><form></code>	Definește un formular pentru informațiile introduse de utilizator
<code><input></code>	Definește un câmp de intrare
<code><textarea></code>	Definește o zonă de text multi-linie
<code><label></code>	Definește eticheta unui control
<code><fieldset></code>	Definește un set de câmpuri
<code><legend></code>	Definește denumirea unui set de câmpuri (fieldset)
<code><select></code>	Definește o listă selectabilă (o listă drop-down)
<code><optgroup></code>	Definește un grup de opțiuni
<code><option></code>	Definește o opțiune dintr-o listă drop-down
<code><button></code>	Definește un buton ce poate fi apăsat

Exemplul 1

Ilustrează cum pot fi create câmpuri de text într-o pagină HTML.

```
<html>
<body>
<form action="">
Prenumele:
<input type="text" name="prenume">
<br>
Numele:
<input type="text" name="nume">
</form>
</body>
</html>
```

Exemplul 2

Ilustrează cum pot fi create câmpuri pentru parole.

```
<html>
<body>
<form action="">
Username:
<input type="text" name="user">
<br>
Password:
<input type="password" name="password">
</form>
<p>
Cand tastati caractere intr-un camp de parola, browserul afiseaza astericsuri in locul caracterelor.
</p>
</body>
</html>
```

Exemplul 3

Ilustrează cum pot fi create căsuțe de validare pe care utilizatorul le poate selecta sau deselecta.

```
<html>
<body>
<form action="">
Am pisica:
<input type="checkbox" name="pet" value="Pisica">
<br />
Am caine:
<input type="checkbox" name="pet" value="Caine">
<br />
Am papagal:
<input type="checkbox" name="pet" value="Papagal">
</form>
</body>
</html>
```

Exemplul 4

Ilustrează cum se creează butoane radio într-o pagină HTML.

```
<html>
<body>
<form action="">
Masculin:
<input type="radio" checked="checked" name="Sex" value="barbat">
<br>
Feminin:
<input type="radio" name="Sex" value="femeie">
</form>
<p>
Butonul Masculin este preselectat. Un singur buton radio din lista poate fi selectat la un moment dat.
</p>
</body>
</html>
```

Exemplul 5

Ilustrează cum se poate crea o listă drop-down simplă (o listă selectabilă).

```
<html><body>
<form action="">
<select name="masini">
<option value="volvo">Volvo</option>
<option value="saab">Saab</option>
<option value="fiat">Fiat</option>
<option value="audi">Audi</option>
</select></form>
</body>
</html>
```

Exemplul 6

Ilustrează cum se poate crea o listă drop-down simplă (o listă selectabilă) cu o opțiune preselectată.

```
<html>
<body>
<form action="">
<select name="masini">
<option value="volvo">Volvo</option>
<option value="saab">Saab</option>
<option value="fiat"
selected="selected">Fiat</option>
<option value="audi">Audi</option>
</select>
</form>
</body>
</html>
```

Exemplul 7

Ilustrează cum se poate crea o zonă de text multi-linie (text area) în care user-ul poate scrie un număr nelimitat de caractere.

```
<html>
<body>
<textarea rows="10" cols="30"> Pisica se joaca in
gradina. </textarea>
</body>
</html>
```

Exemplul 8

Ilustrează cum se creează un buton într-o pagină HTML.

```
<html>
<body>
<form action="">
<input type="button" value="Apasati!">
</form>
</body>
</html>
```

Exemplul 9

Ilustrează cum se poate desena o bordură cu un titlul în jurul unui grup de elemente folosind tagul fieldset.

```
<html><body>
<fieldset>
<legend>
Informatii despre sanatate:
</legend>
<form action="">
Inaltime <input type="text" size="3">
Greutate <input type="text" size="3"></form></fieldset></body></html>
```

Exemplul 10

Ilustrează cum se adaugă două câmpuri de text și un buton de submit pe o pagină HTML.

```
<html>
<body>
<form name="input" action="html_form_action.asp" method="get">
Introduceti prenumele:
<input type="text" name="prenume" size="20">
<br>
Introduceti numele:
<input type="text" name="nume" size="20">
<br>
<input type="submit" value="Trimite">
</form>
<p>
Daca apasati butonul „Trimite”, veti trimite informația catre o pagina numita
html_form_action.asp.
</p>
</body>
</html>
```

Exemplul 11

Acest formular conține trei căsuțe de validare și un buton de trimitere (submit).

```
<html>
<body>
<form name="input" action="html_form_action.asp" method="get">
Am pisica:
<input type="checkbox" name="pet" value="Pisica" checked="checked" />
<br />
Am caine:
<input type="checkbox" name="pet" value="Caine" />
<br />
Am papagal:
<input type="checkbox" name="pet" value="Papagal" />
<br /><br />
<input type="submit" value="Trimite" />
</form>
<p>
Daca apasati butonul "Trimite", informația va fi trimisa catre pagina html_form_action.asp.
</p>
</body>
</html>
```

Exemplul 12

Acest formular conține două butoane radio și un buton de trimitere (submit).

```
<html>
<body>
<form name="input" action="html_form_action.asp" method="get">
Masculin:
<input type="radio" name="Sex" value="Masculin" checked="checked">
<br>
Feminin:
<input type="radio" name="Sex" value="Feminin">
<br>
<input type="submit" value="Trimite">
</form>
<p>
Daca apasati butonul "Trimite", Informatia va fi trimisa catre pagina html_form_action.asp.
</p>
</body>
</html>
```

Exemplul 13

Ilustrează cum se trimite un e-mail dintr-un formular.

```
<html><body>
<form action="MAILTO:someone@gmail.com" method="post" enctype="text/plain">
<h3>Acest formular trimite un e-mail catre GMAIL.</h3>
Nume:<br>
<input type="text" name="nume" value="numele tau" size="20">
<br>
E-mail:<br>
<input type="text" name="mail" value="emailul tau" size="20">
<br>
Comentariu:<br>
<input type="text" name="comentariu" value="comentariul tau" size="40">
<br><br>
<input type="submit" value="Trimite">
<input type="reset" value="Anuleaza">
<input type="radio" name="Sex" value="Masculin" checked="checked">
<br>
Feminin:
<input type="radio" name="Sex" value="Feminin">
<br>
<input type="submit" value="Trimite">
</form>
<p>
Daca apasati butonul "Trimite", Informatia va fi trimisa catre pagina html_form_action.asp.
</p></body></html>
```

Exemplul 14

Ilustrează cum se trimite un e-mail dintr-un formular.

```
<html>
<body>
<form action="MAILTO:someone@gmail.com" method="post" enctype="text/plain">
<h3>Acest formular trimite un e-mail catre GMAIL.</h3>
Nume:<br>
<input type="text" name="nume" value="numele tau" size="20">
<br>
E-mail:<br>
<input type="text" name="mail" value="emailul tau" size="20">
<br>
Comentariu:<br>
<input type="text" name="comentariu" value="comentariul tau" size="40">
<br><br>
<input type="submit" value="Trimite">
<input type="reset" value="Anuleaza">
</form>
</body>
</html>
```